VISIT…

9×19 мм ПИСТОЛЕТ ГШ-18

Руководство по эксплуатации

Руководство по эксплуатации 9х19 мм пистолета ГШ-18 (в дальнейшем по тексту – пистолет) является наставлением по его применению, содержащим материалы по устройству, работе и эксплуатации пистолета.

Специальной подготовки обслуживающего персонала для работы с пистолетом, кроме изучения настоящего руководства, не требуется.

Применяемые в руководстве по эксплуатации термины «верх», «низ», «вперед», «назад», «вправо», «влево» относятся к пистолету, расположенному горизонтально магазином вниз, направление взгляда от целика к мушке.

ВНИМАНИЕ! ИМЕЮЩИЙСЯ В ПИСТОЛЕТЕ СПУСКОВОЙ МЕХАНИЗМ НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В ОТЕЧЕСТВЕННЫХ РАЗРАБОТКАХ. ПРИ ВЗВЕДЕННОМ БОЙКЕ (УДАРНИКЕ) ПЕРЕМЕЩЕНИЕ СПУСКОВОГО КРЮЧКА ИСКЛЮЧАЕТСЯ ТОЛЬКО РАСПОЛОЖЕННЫМ В НЕМ АВТОМАТИЧЕСКИМ ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ, БЛАГОДАРЯ ЧЕМУ ПИСТОЛЕТ ЯВЛЯЕТСЯ ОРУЖИЕМ ВЫСОКОЙ СТЕПЕНИ ГОТОВНОСТИ К СТРЕЛЬБЕ.

1. Назначение пистолета

1.1. 9х19 мм пистолет ГШ-18, ГШ-18.00.000 является личным оружием нападения и защиты.

Общий вид пистолета представлен на рисунке 1.

1.2. Стрельба из пистолета ведется одиночными выстрелами.

Пистолет поражает живую силу противника на дальностях до 50 м.

1.3. Пистолет разработан под 9х19-мм пистолетный патрон с бронебойной пулей БП (патрон 7Н31). Для стрельбы из пистолета могут применяться 9х19-мм патроны «Парабеллум».

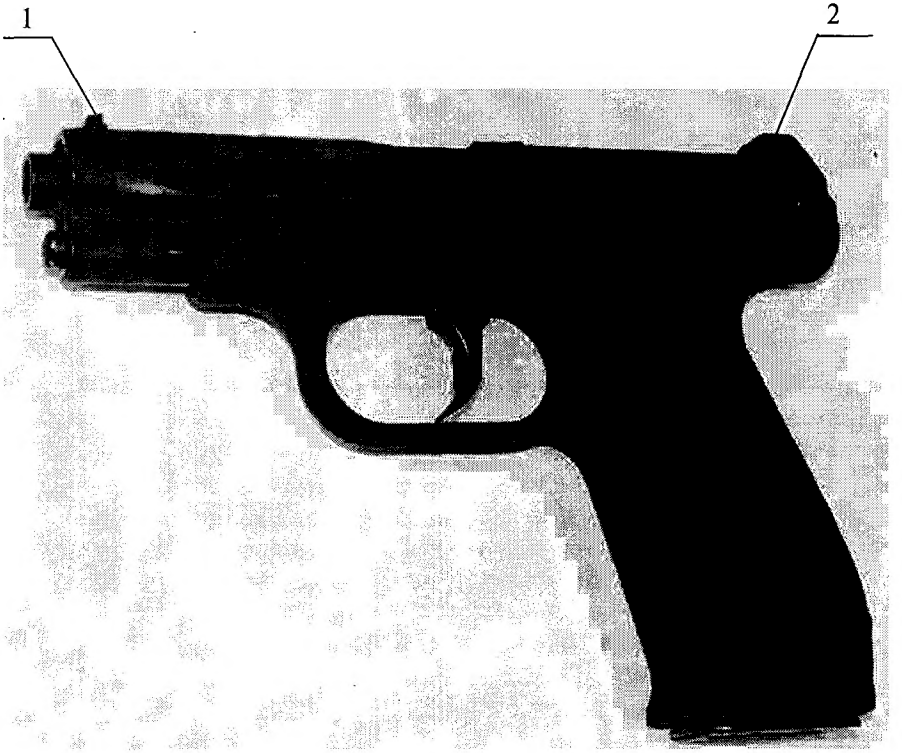

Рис. 1. Общий вид 9х19 пистолета ГШ-18:
1 - мушка; *2* - целик.

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики пистолета следующие:

- калибр ..... 9 мм
- масса пистолета без магазина, не более ..... 0,5 кг
- масса магазина без патронов, не более ..... 0,09 кг
- емкость магазина ..... 18 шт.
- габаритные размеры пистолета
  - длина, не более ..... 183,5 мм
  - ширина, не более ..... 33,5 мм
  - высота, не более ..... 135,5 мм
- скорость бронебойной пули V_{10} ..... 535 – 570 м/с
- назначенный ресурс ..... 4000 выстр., 500 холостых спусков
- кучность стрельбы на дистанции 25 м, г 50, не более ..... 40 мм
- точность стрельбы на дистанции 25 м, не более ..... 70 мм
- характеристика патрона 9х19БП:
  - масса патрона ..... $(8{,}41^{+0.55})$г
  - масса пули ..... $(4{,}1^{-0.18})$г
  - длина патрона ..... $29{,}6_{-0.52}$ мм
- пробитие металлического (сталь 3) листа толщиной 8 мм на дистанции 10 м 100%
- пробитие бронежилета 6Б5-12 (Ж-86-2) на дистанции 25 м 100%

3. Состав пистолета

3.1. Сборочные единицы и детали пистолета представлены на рисунке 2.

Примечание - в пистолете:

- кожух затвора 1 с установленными в него втулкой 30, заклепкой 32, мушкой 31 представляют собой неразъемное соединение;
- остов затвора поз. 10 с установленными в него выбрасывателем поз. 8, ограничителем поз. 9, осью ограничителя поз. 7 - неразъемное соединение;
- рукоятка поз. 25 с установленным на нее фиксатором ствола поз. 26 - неразъемное соединение;
- боек 11 с втулкой 12 - неразъемное соединение. Боевая пружина 13 надета с натягом на втулку 12;
- пружина 3 надета с натягом на защелку 20.

4. Общие сведения об устройстве и принципе действия пистолета

4.1. Пистолет представляет собой самозарядное оружие, принцип работы

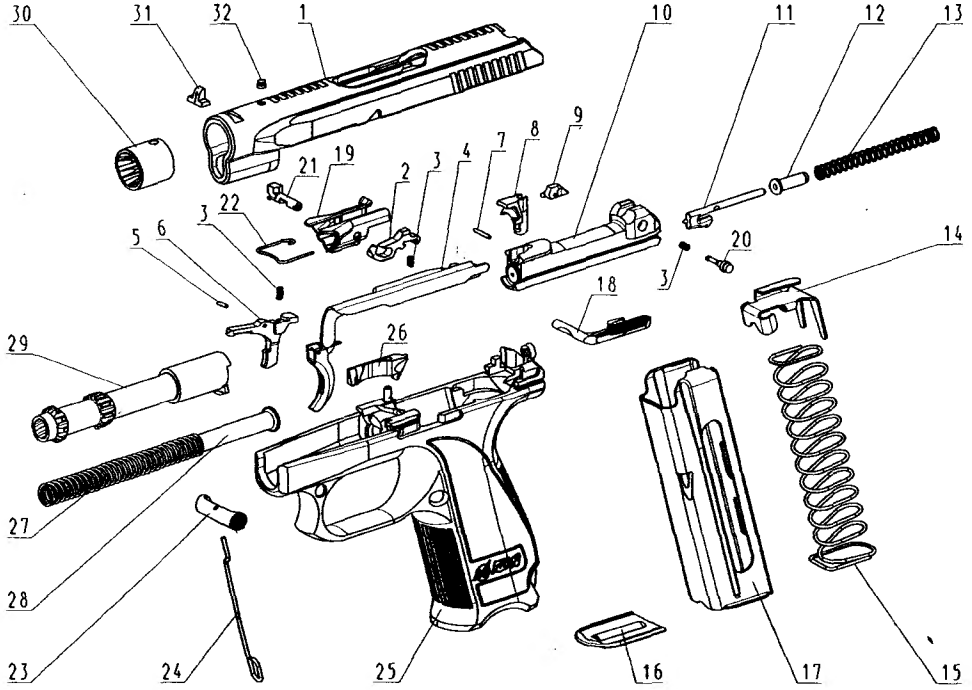

Рис. 2. Сборочные единицы и детали пистолета:

1 - кожух затвора; *2* - шептало; *3* - пружина; *4* - спусковой крючок; *5* - ось; *6* - предохранитель; *7* - ось ограничителя; *8* - выбрасыватель; *9* - ограничитель; *10* - остов затвора; *11* - боек; *12* - втулка; *13* - боевая пружина; *14* - подаватель; *15* - пружина магазина; *16* - крышка магазина; *17* - корпус магазина; *18* - затворная задержка; *19* - отражатель; *20* - защелка; *21* - разобщитель; *22* - пружина разобщителя; *23* - фиксатор магазина; *24* - пружина фиксатора; *25* - рукоятка; *26* - фиксатор ствола; *27* - возвратная пружина; *28* - шток; *29* - ствол; *30* - втулка; *31* - мушка; *32* - заклепка.

которого основан на использовании энергии отдачи при коротком ходе ствола.

4.2. Запирание канала ствола осуществляется его поворотом вокруг продольной оси на 18°.

4.3. Фиксатор ствола выполняет функцию противоотскока при приходе ствола в заднее положение.

4.4. Питание пистолета патронами осуществляется из отъемного коробчатого магазина емкостью 18 патронов. Досылание патрона из магазина в патронник прямое, осуществляется при накате затвора, а извлечение стреляной гильзы (осечного патрона) - при откате.

4.5. Ударно-спусковой механизм ударникового типа с довзведением. При движении затвора в крайнее заднее положение происходит взведение боевой пружины и постановка бойка на шептало. Нажатие на спусковой крючок обеспечивает довзведение бойка на 5 мм и срыв его с шептала.

В случае осечки повторное взведение ударно-спускового механизма осуществляется перезаряжанием, при этом из патронника будет удален осечной патрон.

4.6. Экстракция стреляной гильзы осуществляется подвижным выбрасывателем, перемещающимся в поперечном оси канала направлении.

4.7. Отражение стреляной гильзы осуществляется съемным отражателем (в котором размещаются детали ударно-спускового механизма).

4.8. Пистолет имеет автоматический предохранитель от случайного выстрела, расположенный на спусковом крючке и исключающий перемещение спускового крючка с тягой без воздействия на него. Конструкция ударно-спускового механизма исключает возможность выстрела при неполностью запертом канале ствола.

4.9. Фиксатор магазина кнопочного типа расположен позади спусковой скобы пистолета и имеет возможность установки как с правой так и с левой сторон рукоятки (рамки).

4.10. Затворная задержка рычажного типа, выполненная как единая деталь, расположена с левой стороны рукоятки и приводится в действие подавателем магазина.

4.11. Рукоятка пистолета изготовлена из полиамида и имеет в верхней части две закладные детали, обеспечивающие работу затвора и ствола.

4.12. Прицельные приспособления состоят из неподвижного целика, выполненного на остове затвора, и регулируемой по горизонту мушки, расположенной на затворе.

5. Принадлежность

5.1. Принадлежность предназначается для проведения технического об-

служивания пистолета.

5.2. В состав принадлежности входят запасной магазин 3 в соответствии с рисунком 3, протирка 4.

5.3. Для размещения и хранения пистолета, запасного магазина 3, протирки 4 используется футляр. Футляр состоит из коробки 2 и крышки 1.

5.4. Внутри коробки 2 выполнена перегородка, разделяющая полость коробки на части Б, В, определяющие положение соответственно пистолета, магазина 3. В ложе А размещается протирка 4.

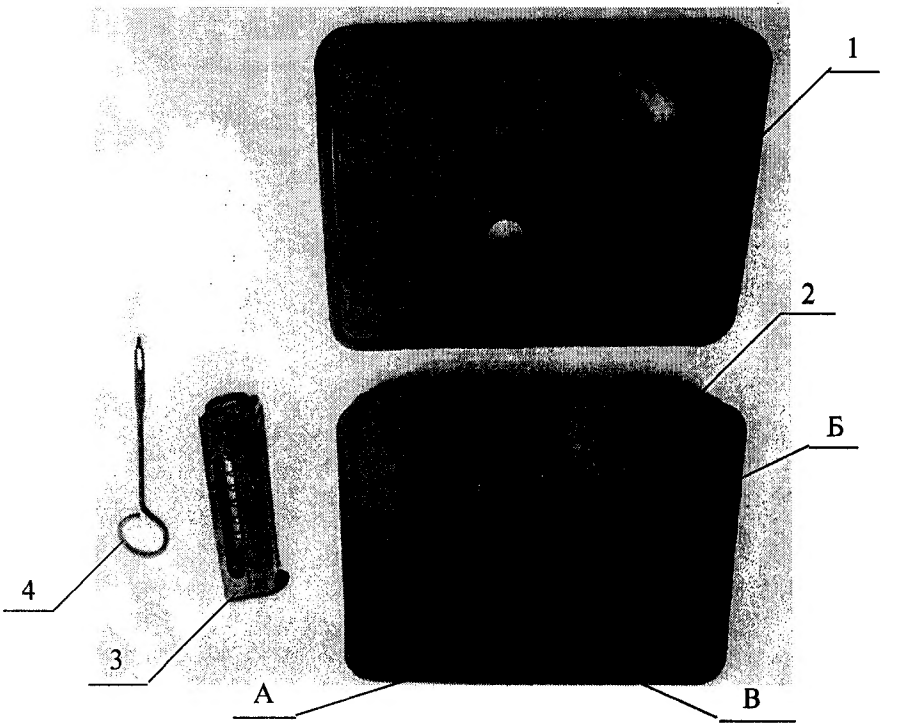

Рис. 3. Принадлежность:
1 - крышка; *2* - коробка; *3* - запасной магазин; *4* - протирка;
А - ложе; *Б, В* - части.

5.5. Протирка 4 предназначена для разборки, чистки и смазки пистолета.

6. Маркировка

6.1. На каждом пистолете нанесена маркировка:

- товарный знак предприятия-изготовителя;
- индекс изделия;
- калибр применяемого патрона;
- заводской номер изделия;
- год и месяц изготовления;
- клеймо ОТК предприятия-изготовителя;
- клеймо ПЗ.

6.2. На стволе маркируется и подтверждается клеймом ОТК номер партии плавки, соответствующий номеру партии плавки заготовки.

6.3. На запасной магазин нанесена цифра «2».

6.4. На упаковочном ящике нанесена следующая маркировка:

- на торцевых стенках - индекс изделия, условный различительный индекс предприятия-изготовителя, дата изготовления изделий, их порядковые номера, способ консервации (индивидуальный), дата консервации (месяц и год);
- на крышке - надпись «ГШ-18», количество изделий в ящике, их порядковые номера, вес брутто.

7. Работа частей и механизмов пистолета

7.1. Положение частей и механизмов пистолета до заряжания.

7.1.1. Положение частей и механизмов пистолета до заряжания представлено на рисунке 4.

7.1.2. Магазин 11 в соответствии с рисунком 16 вставлен в основание рукоятки 15 и удерживается в ней фиксатором магазина 12.

7.1.3. Подаватель находится вверху и упирается в остов затвора 8.

7.1.4. Кожух затвора 2 со стволом 1 и остовом затвора 8 под действием возвратной пружины 16 находятся в крайнем переднем положении. Досылающий выступ Б остова затвора упирается в казенный срез А ствола. Ствол заперт.

Выбрасыватель 4 находится в нижнем положении.

7.1.5. Спусковой крючок 14 вместе с тягой находятся в крайнем переднем положении.

7.1.6. Предохранитель 13 выступом Г упирается в стенку рукоятки 15, тем самым предохраняя детали спускового и ударного механизмов от перемещения.

7.1.7. Шептало 9 поднято.

7.1.8. Боек 5 под действием боевой пружины 6 находится в крайнем переднем положении, при этом жало бойка выступает за зеркало остова затвора 8.

7.1.9. Затворная задержка 3 находится в пазу.

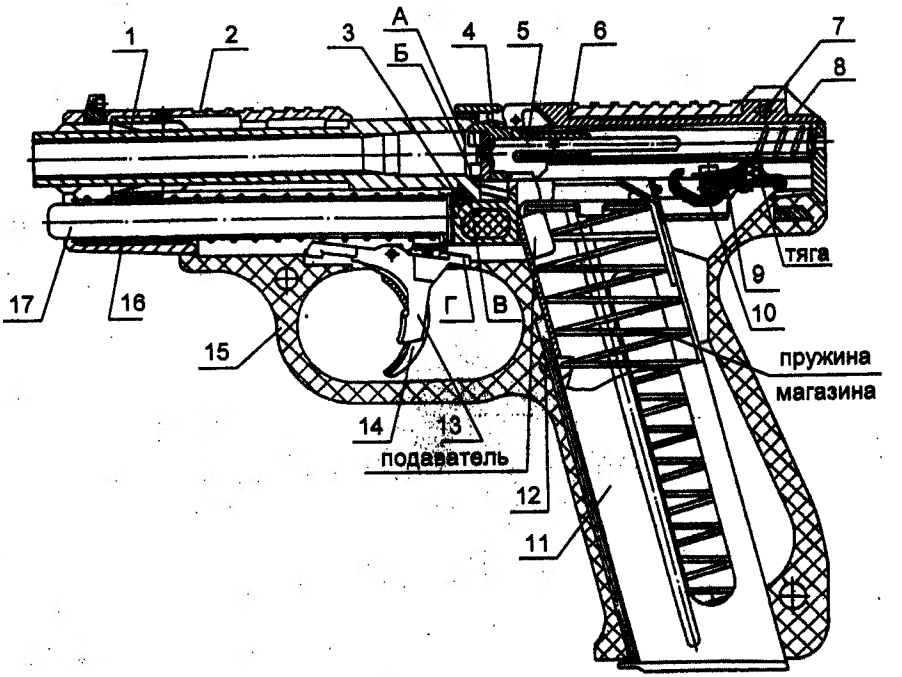

Рис. 4. Положение частей и механизмов пистолета до заряжания:
1 - ствол; *2* - кожух затвора; *3* - затворная задержка; *4* - выбрасыватель; *5* - боек; *6* - боевая пружина; *7* - защелка; *8* - остов затвора; *9* - шептало; *10* - разобщитель; *11* - магазин; *12* - фиксатор магазина; *13* - предохранитель; *14* - спусковой крючок; *15* - рукоятка; *16* - возвратная пружина; *17* - шток; *А* - казенный срез; *Б, В, Г* - выступы.

7.2. Взаимодействие частей и механизмов пистолета при заряжании и положение их перед стрельбой.

7.2.1. При заряжании:

- устанавливают снаряженный патронами магазин в основание рукоятки 15, патрон упирается в остов затвора 8;

- взводят затвор, отводя кожух затвора в крайнее заднее положение и резко отпуская. При этом затвор при движении вперед под действием возвратной пружины остовом затвора выталкивает из магазина патрон и досылает его в патронник ствола, а боек 5 с предварительно сжатой боевой пружиной 6 становится в положение предварительного взведения и удерживается шептalом 9.

7.2.2. Положение частей и механизмов пистолета перед стрельбой пред-

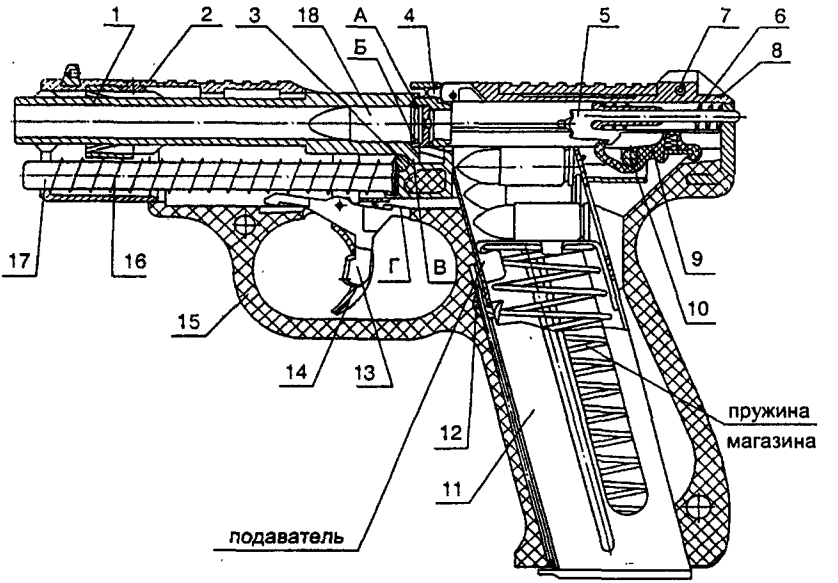

Рис. 5. Положение частей и механизмов пистолета перед стрельбой:
1 - ствол; *2* - кожух затвора; *3* - затворная задержка; *4* - выбрасыватель; *5* - боек; *6* - боевая пружина; *7* - защелка; *8* - остов затвора; *9* - шептало; *10* - разобщитель; *11* - магазин; *12* - фиксатор магазина; *13* - предохранитель; *14* - спусковой крючок; *15* - рукоятка; *16* - возвратная пружина; *17* - шток; *18* - патрон; *А* - казенный срез; *Б, В, Г* - выступы.

ставлено на рисунке 5.

7.2.3. В момент готовности пистолета к стрельбе патрон 18 в соответствии с рисунком 5 находится в патроннике ствола 1.

Зуб выбрасывателя 4 находится в кольцевой проточке гильзы.

Следующий патрон под действием подпружиненного подавателя упирается в остов затвора.

7.2.4. Боек 5 с боевой пружиной 6 удерживается шепталом.

7.2.5. Остальные части пистолета занимают положение, описанное в подразделе 7.1.

7.3. Взаимодействие частей и механизмов пистолета при стрельбе.

7.3.1. При нажатии на спусковой крючок 14 в соответствии с рисунком 5 происходит разблокировка спускового механизма: предохранитель, проворачиваясь, выходит из положения упора в рукоятку 15. Получив свободу перемещения спусковой крючок 14 вместе с тягой и шепталом 9 движутся назад. Шептало за собой оттягивает боек 5 на 5 мм и довзводит боевую

пружину 6. При этом шептало 9 взаимодействует с разобщителем и снижается. В конце снижения происходит срыв бойка с шептала. Боек 5 под действием боевой пружины 6 движется вперед и накалывает капсюль-воспламенитель патрона. Происходит выстрел.

7.3.2. При выстреле кожух затвора 2 под действием пороховых газов на дно гильзы откатывается вместе со стволом 1 и остовом затвора 8. После совместного хода (2 мм) зуб ствола взаимодействует с копирным пазом вкладыша рукоятки, обеспечивая разворот ствола вокруг его продольной оси и производя отпирание.

После отпирания ствол, взаимодействуя с фиксатором ствола останавливается, а кожух затвора с остовом затвора продолжают откат, сжимая возвратную 16 и боевую 6 пружины. При этом выбрасыватель 4 извлекает из патронника стреляную гильзу и удерживает ее в чашечке затвора до встречи с отражателем. При встрече гильзы с отражателем происходит ее удале-

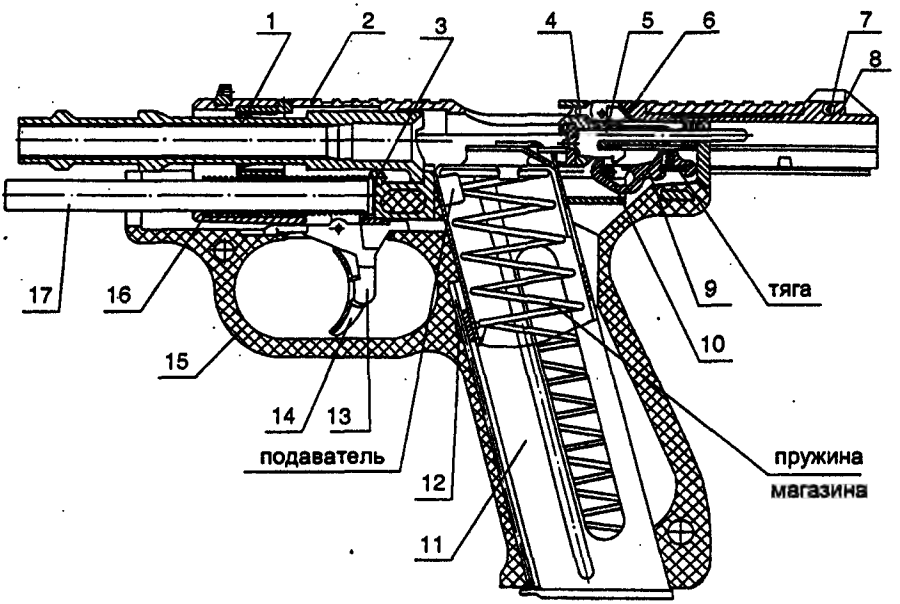

Рис. 6. Положение частей и механизмов пистолета по израсходовании патронов из магазина:

1 - ствол; *2* - кожух затвора; *3* - затворная задержка; *4* - выбрасыватель; *5* - боек; *6* - боевая пружина; *7* - защелка; *8* - остов затвора; *9* - шептало; *10* - разобщитель; *11* - магазин; *12* - фиксатор магазина; *13* - предохранитель; *14* - спусковой крючок; *15* - рукоятка; *16* - возвратная пружина; *17* - шток; *А* - казенный срез; *Б, В, Г* - выступы.

ние за пределы автоматики через окно затвора.

В начале отката остов затвора 8, взаимодействуя с разобщителем 10, освобождает шептало 9, которое под действием своей пружины поднимается.

Подаватель подает очередной патрон на линию досылания.

Кожух затвора 2 с остовом затвора 8, дойдя до крайнего заднего положения, под действием возвратной пружины 16 возвращаются в исходное положение.

Боек 5 входит в зацепление с шепталом и удерживается им.

При движении вперед остов затвора досылающим выступом выталкивает из магазина очередной патрон и досылает его в патронник. При этом зуб выбрасывателя заскакивает в кольцевую проточку гильзы.

Ствол отжимает фиксатор ствола в паз затвора и, продолжая движение, взаимодействует с копирным пазом вкладыша рукоятки, проворачивается вокруг своей продольной оси на 18°, при этом 10 боевых упоров ствола входят в зацепление с 10 боевыми выступами втулки, тем самым осуществляя запирание канала ствола.

При отпускании спускового крючка 14 детали спускового крючка и шептало занимают переднее положение под действием боевой пружины 6. Возможность перемещения их назад блокируется предохранителем 13 за счет упора выступа Г в плоскость рукоятки.

Разобщитель 10 под действием своей пружины западает в паз остова затвора при приходе затвора в переднее положение и одновременно входит в контакт с шепталом.

Пистолет готов к очередному выстрелу.

8. Общие указания

8.1. Безотказность работы пистолета и исправность его механизмов зависят от правильного обращения с ним, ухода и подготовке его к стрельбе.

Пистолет должен всегда содержаться в полной исправности, быть работоспособным и готовым к боевому использованию.

Ответственным за исправное состояние пистолета является лицо, за которым закреплен пистолет.

9. Подготовка пистолета к стрельбе

9.1. Меры безопасности при подготовке пистолета к стрельбе.

9.1.1. Для работ с пистолетом допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации и усвоившие правила и приемы стрельбы, требования по мерам безопасности.

9.1.2. Перед тем как приступить к работе с пистолетом необходимо отсо-

единить магазин и убедиться в отсутствии патрона в патроннике.

9.2. Правила и порядок осмотра и проверки готовности пистолета к использованию.

9.2.1. Для выяснения состояния пистолета, его исправности и готовности к использованию производят контрольные осмотры.

Контрольный осмотр пистолета производится в собранном виде перед выходом на занятия и непосредственно перед стрельбой.

9.2.2. При контрольном осмотре пистолета в собранном виде необходимо убедиться в отсутствии патронов в нем, затем проверить:

- отсутствие на металлических частях пистолета налета ржавчины, загрязнения, трещин на канале ствола;
- чистоту канала ствола (визуальным путем);
- отсутствие посторонних предметов;
- отсутствие забоин на мушке и целике, мешающих прицеливанию;
- свободное перемещение подавателя в основном и запасном магазинах, отсутствие деформации стенок и загибов магазинов;
- свободную установку и извлечение основного и запасного магазинов, надежность фиксации магазинов фиксатором;
- правильное взаимодействие частей и механизмов пистолета, для чего следует:

1) взять одной рукой пистолет за рукоятку, другой - отвести затвор назад до отказа и отпустить его; затвор, продвинувшись несколько вперед под действием возвратной пружины, встанет на затворную задержку;

2) нажать на затворную задержуку; затвор под действием возвратной пружины должен энергично вернуться в переднее положение;

3) нажать на спусковой крючок, не воздействуя при этом на предохранитель, и убедится в его заблокированности. После чего нажать на спусковой крючок с воздействием на предохранитель, при этом произойдет отключение предохранителя, спусковой механизм получит возможность перемещения назад, боек сорвется с боевого взвода опустившегося шептала.

9.2.3. При осмотре протирки проверить ее на отсутствие погнутости и отсутствие на ее поверхности забоин и царапин.

9.2.4. При осмотре боевых патронов проверить:

- отсутствие среди боевых патронов учебных;
- отсутствие царапин, помятостей, зеленого налета на гильзе и капсюле патрона;
- отсутствие выступания капсюля выше поверхности дна гильзы;

Если патроны загрязнились, запылились, их необходимо обтереть сухой чистой ветошью.

Все неисправные патроны должны быть отобраны и сданы установленным порядком.

10. Стрельба из пистолета

10.1. Меры безопасности при стрельбе из пистолета.

10.1.1. Не допускать к стрельбе из пистолета лиц, не усвоивших правил и приемов стрельбы, требований по мерам безопасности и не изучивших пистолет.

10.1.2. Перед стрельбой подготовить пистолет согласно указаниям настоящего руководства.

10.1.3. Для стрельбы использовать только патроны 7Н31. Допускается использовать 9х19 мм патроны «Парабеллум».

10.1.4. При производстве учебных стрельб посторонние лица обязаны находиться сзади стрелка.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОИЗВОДИТЬ ЗАНЯТИЯ ПО ИЗУЧЕНИЮ МАТЕРИАЛЬНОЙ ЧАСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ БОЕВЫХ ПАТРОНОВ.

10.1.5. Для снаряжения магазина использовать только пригодные для стрельбы патроны.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПАТРОНЫ, ДАВШИЕ ОСЕЧКУ.

Такие патроны сдаются установленным порядком.

10.1.6. При стрельбе из пистолета в условиях, при которых вода попала в канал ствола, следует обязательно удалить воду из канала ствола путем встряхивания (1-2 раза).

10.1.7. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** ЗАТЫКАТЬ ИЛИ ЗАКРЫВАТЬ СТВОЛ ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЕГО РАЗДУТИЯ ИЛИ РАЗРЫВА.

10.1.8. При заряжании и разряжании ствол должен быть направлен в безопасную сторону.

10.1.9. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** НАНОСИТЬ УДАРЫ ПО ПАТРОНАМ.

10.2. Порядок действий при стрельбе из пистолета.

10.2.1. Пистолет допускает стрельбу из любых положений.

10.2.2. Стрельба из пистолета складывается из выполнения следующих приемов:

- изготовка к стрельбе (заряжание пистолета, принятие положения для стрельбы);
- производство выстрела (прицеливание, нажатие спускового крючка);

- прекращение стрельбы (прекращение нажатия на спусковой крючок, разряжание пистолета).

10.2.3. При изготовке к стрельбе стрелок должен:

- выжать фиксатор магазина и извлечь магазин из рукоятки;

- снарядить магазин патронами, для чего необходимо:

1) взять магазин в одну руку;

2) вложить другой рукой в магазин один за другим патроны, ориентируя их так, чтобы гильзы патронов располагались над загибами и надавливая при этом на патрон большим пальцем до тех пор пока тот не зайдет под загиб корпуса магазина;

ВНИМАНИЕ! ПОДВИНЬТЕ ПАТРОН ВПЛОТНУЮ К ЗАДНЕЙ СТЕНКЕ КОРПУСА МАГАЗИНА.

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПЫТАТЬСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ УСИЛИЕМ СНАРЯДИТЬ МАГАЗИН ДЕВЯТНАДЦАТЫМ ПАТРОНОМ.

3) вставить магазин в рукоятку пулями к стволу до фиксации его фиксатором;

- дослать патрон в патронник ствола, для чего отвести рукой затвор в крайнее заднее положение и резко отпустить его.

ВНИМАНИЕ! ХВОСТОВИК БОЙКА ДОЛЖЕН ВЫСТУПАТЬ ЗА НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ ЗАДНЕЙ СТЕНКИ ПИСТОЛЕТА, ЧТО УКАЗЫВАЕТ НА НАЛИЧИЕ ПАТРОНА В ПАТРОННИКЕ.

Пистолет готов к стрельбе.

10.2.4. Для производства выстрела каждый раз необходимо навести пистолет на цель и нажать на спусковой крючок.

10.2.5. Для прекращения стрельбы необходимо прекратить нажатия на спусковой крючок и убрать палец со спускового крючка. При необходимости заряжания пистолета в случае израсходования патронов в магазине и замены его на запасной надо:

- извлечь пустой магазин из рукоятки пистолета, предварительно нажав на фиксатор магазина;

- вставить снаряженный магазин в рукоятку и нажать на затворную задержку.

10.2.6. Для разряжания пистолета необходимо:

- извлечь магазин из рукоятки;

- извлечь патрон из патронника, для чего, удерживая пистолет одной рукой за рукоятку, другой отвести затвор назад и убедиться в отсутствии патрона в патроннике; отпустить затвор; нажать на спусковой крючок и произвести холостой сброс.

Прокоптролировать визуально сброс бойка: боек ушел из зоны видимос-

ти со стороны задней стенки пистолета.

Поднять с земли (пола) патрон, и обтереть его ветошью;

- извлечь патроны из магазина: взяв магазин в одну руку, большим пальцем другой руки сдвинуть патроны один за другим вперед и подхватить их ладонью той же руки.

- вставить пустой магазин в рукоятку.

10.3. Возможные неисправности и способы их устранения.

10.3.1. Возможные неисправности и способы их устранения указаны в таблице 10.1.

Таблица 10.1

Наименование неисправности, внешнее проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина	Способ устранения
1. Осечка. Затвор в крайнем переднем положении, спусковой крючок нажат, боек в переднем положении, но выстрела не произошло.	Неисправность патрона.	Перезарядить пистолет (передергиванием затвора) и продолжить стрельбу.
	Загустение смазки и загрязнение.	Разрядить, разобрать, осмотреть и прочистить пистолет.
2. Недокат затвора в переднее положение.	Загрязнение патронника, направляющих пазов и чашечки затвора.	Разрядить, разобрать, осмотреть и прочистить пистолет.
3. Неподача или непродвижение патрона из магазина в патронник.	Загрязнение магазина или подвижных частей пистолета.	Перезарядить пистолет и продолжить стрельбу. При повторной задержке разрядить, разобрать и прочистить пистолет и магазин.
4. Затвор остановился в среднем положении вместе с патроном, не дослав его в патронник.	Неполный откат подвижных частей из-за загрязнения.	Произвести чистку пистолета.
5. Прихват гильзы затвором. Гильза не выброшена наружу через окно в затворе и заклинилась между затвором и казенным срезом ствола.	Неполный откат подвижных частей из-за загрязнения.	Произвести чистку пистолета.

11. Общие указания по техническому обслуживанию

11.1. Под техническим обслуживаним (ТО) понимается комплекс работ, выполняемых для поддержания работоспособности изделия.

ТО предупреждает преждевременный износ составных частей изделия в целом и поддерживает его в постоянной боевой готовности.

ВНИМАНИЕ! ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В ОТСУТСТВИИ ПАТРОНОВ В ПИСТОЛЕТЕ.

11.2. При использовании пистолетов устанавливаются следующие виды ТО:

- контрольный осмотр (КО);
- ежедневное техническое обслуживание (ЕТО);
- техническое обслуживание № 1 (ТО-1);
- техническое обслуживание № 2 (ТО-2);
- сезонное техническое обслуживание (СО) для пистолетов не требуется;
- регламентное техническое обслуживание (РТО) для пистолета не требуется.

Контрольный осмотр проводится лицом, ответственным за пистолет, перед использованием пистолета по назначению.

Ежедневное техническое обслуживание проводится лицом, ответственным за пистолет, после стрельбы учебных занятий и использования, а если пистолет не использовался - не реже одного раза в две недели.

Техническое обслуживание № 1 проводится лицом, ответственным за пистолет (с привлечением в необходимых случаях ремонтного подразделения части) после настрела 1000 выстрелов, при сильном загрязнении пистолета, один раз в год независимо от настрела, а также перед боевыми действиями или постановке на кратковременное хранение независимо от настрела и времени предыдущего ТО-1.

Техническое обслуживание № 2 проводится ремонтными подразделениями после производства из пистолета 2000 выстрелов, а также при постановке пистолета на длительное хранение.

При длительном хранении пистолета техническое обслуживание № 2 (ТО-2) проводится один раз в пять лет.

11.3. Текущий ремонт пистолета производится силами ремонтного подразделения и предназначен для обеспечения или восстановления его работоспособности путем замены отдельных составных частей пистолета из состава ЗИП-Р при появдении неисправностей, перечисленных в пп. 9.2.2, 10.3.1, 12.5.5.

11.4. Порядок технического обслуживания пистолета.

Таблица 11.1.

Наименование объекта ТО и работы	Пункт РЭ	Виды ТО					Примечание
		КО	ЕТО	ТО № 1	ТО № 2	Текущий ремонт	
Проверка готовности пистолета к использованию	9.2.2, 12.5.5	+ -	+ +	+ +	+ +	+ +	
Неполная разборка пистолета	12.1	-	+	+	+	+	
Полная разборка пистолета	12.3	-	-	-	+	+	
Чистка, смазка и осмотр деталей	12.5	-	+	+	+	+	
Сборка пистолета после неполной разборки	12.2	-	+	+	+	+	
Сборка пистолета после полной разборки	12.4	-	-	-	+	+	

11.4.1. Перечень работ по техническому обслуживанию пистолета приведен в таблице 11.1.

12. Порядок технического обслуживания

12.1. Неполная разборка пистолета.

12.1.1. Неполную разборку пистолета производить в следующей последовательности:

- выжать фиксатор магазина и отсоединить магазин;
- отвести затвор назад;

ВНИМАНИЕ! НЕ ОТПУСКАЯ ЗАТВОР, ОСМОТРЕТЬ ПАТРОННИК С ЦЕЛЬЮ ПРОВЕРКИ ОТСУТСТВИЯ ПАТРОНА В НЕМ

- отпустить затвор;
- нажать спусковой крючок;

ВНИМАНИЕ! РАЗБОРКУ ПИСТОЛЕТА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОТСОЕДИНЕНИЯ МАГАЗИНА И ХОЛОСТОГО СБРОСА

- извлечь затворную задержку, для чего подцепить передней частью дна магазина затворную задержку так, как показано на рисунке 7 и стронуть ее с места, затем полностью вытянуть;

Рис. 7. Извлечение затворной задержки.

- сдвинуть затвор вперед и отделить его от рукоятки;
- извлечь из остова затвора боек с боевой пружиной и втулкой;
- сдвинуть вперед на 1-3 мм шток с возвратной пружиной в затворе и вывести их из зацепления со стволом. Движением назад извлечь шток с возвратной пружиной из затвора;

12.2. Сборка пистолета после неполной разборки.

12.2.1. Сборка пистолета производится в последовательности обратной разборке:

- сдвинуть ствол до упора с остовом затвора и повернуть ствол так, чтобы зуб ствола расположился по направлению вниз;
- установить шток с надетой на него возвратной пружиной в кожух затвора для этого завести шток с возвратной пружиной в отверстие, предназначенное для них, изнутри затвора, утопить их в отверстии, после чего возвратить назад с упором на зуб ствола;
- установить боек с втулкой и боевой пружиной в остов затвора;
- установить затвор на рукоятку как показано на рисунке 8.

Продвинуть затвор назад до упора, при этом направляющие выступы затвора должны войти в пазы рукоятки, а салазки отражателя в пазы остова затвора. В случае выступания деталей спускового механизма в зону перемещения затвора, утопите их пальцем руки;

- взять в одну руку пистолет тыльной стороной ладони отжать затвор до совмещения задних плоскостей затвора и рукоятки, другой рукой вставить

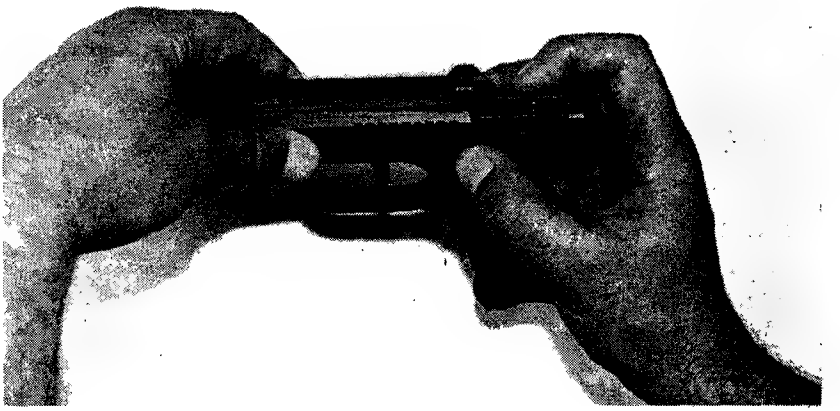

Рис. 8. Установка затвора на рукоятку.

в отверстие стержень затворной задержки, расположив при этом вертикально вниз другую ее часть. Ввинчиванием в направлении «по часовой стрелке» утопить стержень, другую часть затворной задержки завести в паз;

- вставить магазин в рукоятку через нижнее окно основания рукоятки и резким нажатием ладонью руки на крышку магазина переместить магазин так, чтобы фиксатор магазина зашел в выемку корпуса магазина, при этом должен раздаться щелчок.

12.2.2. Проверить правильность сборки пистолета после неполной разборки, для чего:

- отвести затвор в заднее положение и отпустить его. Затвор, продвинувшись несколько вперед, становится на затворную задержку и остается в заднем положении;

- отпустить затвор нажатием большого пальца правой руки на затворную задержку. Затвор под действием возвратной пружины должен энергично возвратиться в переднее положение;

- нажать на спусковой крючок без воздействия на предохранитель. Боек не должен сорваться с шептала. Нажать на спусковой крючок с одновременным воздействием на предохранитель. Боек должен сорваться с шептала.

12.3. Полная разборка пистолета.

12.3.1. Для полной разборки пистолета произвести неполную р азборку пистолета, как указано в подразделе 12.1, затем:

- продвинуть ствол в кожухе затвора вперед до упора;

- извлечь из кожуха затвора остов затвора с защелкой и пружиной, для этого необходимо нажать протиркой, как показано на рисунке 9 , на защелку,

Рис. 9. Отжатие защелки.

затем движением вниз опустить остов затвора за внутреннюю плоскость кожуха затвора и далее продвинуть остов затвора вперед до схода с направляющих кожуха затвора (на 20 мм);

- извлечь из затвора ствол движением на себя и назад.

12.3.2. Разобрать магазин, для чего:

- вынуть из магазина патроны (при их наличии) в соответствии с п. 10.2.6;

- сжать пружину магазина с помощью протирки через окна корпуса мага-

Рис. 10. Разборка магазина.

зина в сторону верхних загибов, другой рукой сдвинуть крышку, так как показано на рисунке 10.

- вынуть из корпуса магазина пружину и подаватель.

12.3.3. Разобрать рукоятку, для чего:

- взять одной рукой рукоятку, другой отражатель приподнять его до момента расхождения загиба отражателя с пазом упора рукоятки, выдвинуть вперед вверх и снять спусковой механизм в сборе;
- извлечь протиркой пружину фиксатора;
- извлечь из рукоятки фиксатор магазина.

12.3.4. Разобрать спусковой механизм, для чего:

- снять с помощью протирки пружину разобщителя;
- извлечь разобщитель из отражателя;
- сместить шептало с пружиной в направлении от тяги спускового крючка.

12.4. Сборка пистолета после полной разборки.

ВНИМАНИЕ! ПРИ УСТАНОВКЕ ПРУЖИН ПРЕДПРИНЯТЬ МЕРЫ, ИСКЛЮЧАЮЩИЕ ИХ ПОТЕРЮ.

12.4.1.Собрать спусковой механизм, для чего:

- установить в отражатель разобщитель;
- установить на отражатель со стороны пазов пружину разобщителя в

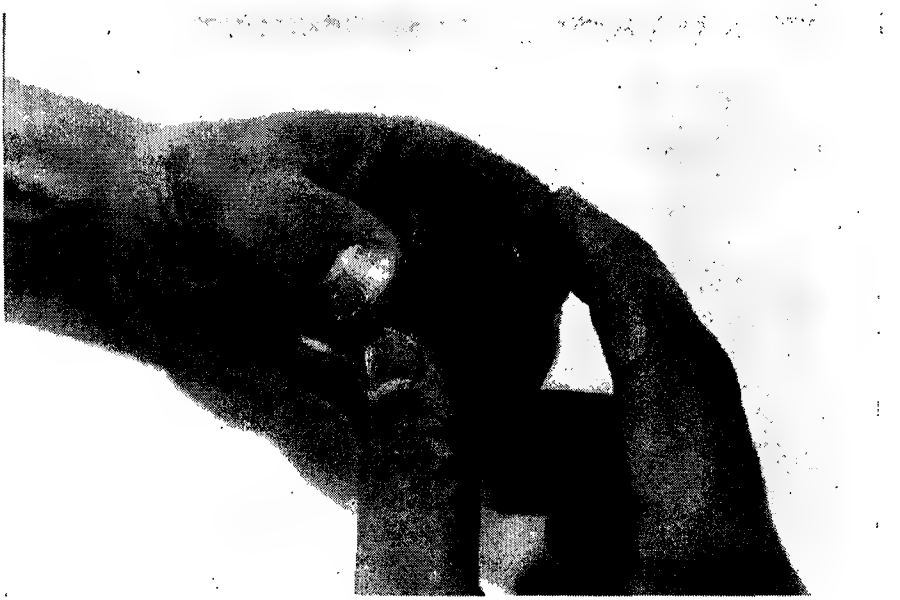

Рис. 11. Установка на отражатель пружины разобщителя.

соответствии с рисунком 11 так, чтобы она, обхватив отражатель, вошла загнутым концом в выемку на отражателе, прямым концом - в отверстие разобщителя и зафиксировалась в пазах отражателя. Проверить правильность сборки, для чего, нажать на разобщитель и отпустить его. Разобщитель должен возвратиться в исходное положение под действием пружины разобщителя;

- установить шептало на разобщитель в соответствии с рисунком 12, для этого отжать разобщитель со стороны выступающей цапфы до момента установки по центру паза на разобщителе. Надеть шептало на разобщитель в

Рис. 12. Установка шептала на разобщитель.

зоне паза;

- утопить пружину с помощью отогнутой части тяги в соответствии с рисунком 14 и продвинуть тягу до вхождения ее в пазы шептала.

ВНИМАНИЕ! ВИТЫЕ ПРУЖИНЫ СПУСКОВОГО МЕХАНИЗМА И ЗАЩЕЛКИ ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫ

12.4.2. Собрать рукоятку, для чего:

- вставить в отверстие рукоятки фиксатор магазина, следя за тем, чтобы отверстие под пружину фиксатора расположилось вдоль окна;

- установить в паз рукоятки пружину фиксатора таким образом, чтобы она прошла через отверстие в фиксаторе магазина; после чего прижать загиб пружины к плоскости;

Рис. 13. Установка тяги в шептало.

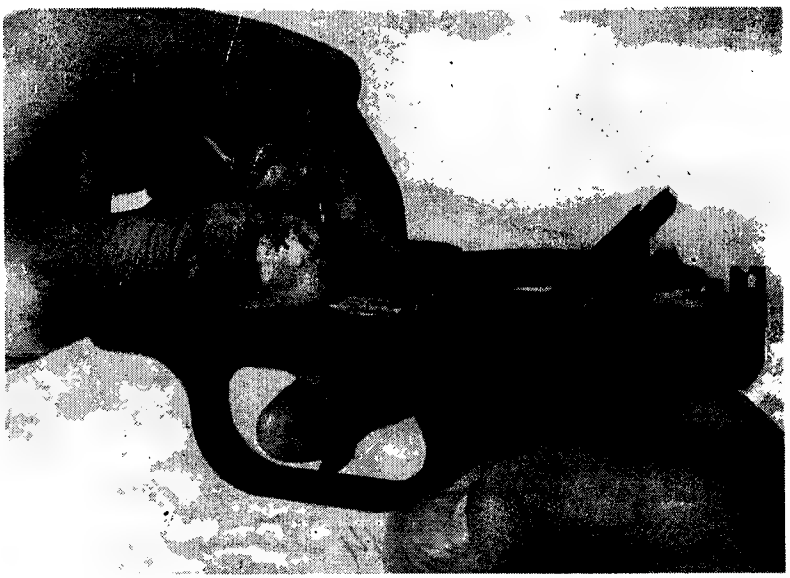

Рис. 14. Установка спускового механизма в рукоятку.

ВНИМАНИЕ! ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ЗАГИБА ПРУЖИНЫ «ВЛЕВО» ФИКСАТОР УСТАНОВЛЕН ПОД ПРАВУЮ РУКУ, «ВПРАВО» - ПОД ЛЕВУЮ.

- проверить правильность сборки рукоятки, для чего нажать пальцем на фиксатор магазина. Последний должен переместиться в отверстие рукоятки и вернуться в исходное положение под действием пружины фиксатора.

- вставить сверху в рукоятку спусковой механизм как показано на рисунке 14. Спусковой крючок переместить в заднее положение. Подвести выступ предохранителя под вкладыш рукоятки, опустить его, следя за тем, чтобы тяга своей опорной частью и загиб отражателя вошли в пазы упора рукоятки. Размещение спускового механизма в рукоятке показано на рисунке 15.

Рис. 15. Размещение в рукоятке спускового механизма.

12.4.3. Собрать магазин, для чего:

- вложить в корпус магазина подаватель с пружиной магазина. Виток пружины, имеющий овальную форму, необходимо разместить за загибом подавателя;

- надвинуть одной рукой крышку на загибы корпуса магазина, поджимая другой рукой пружину;

- проверить правильность сборки магазина, для чего, вдавить протиркой или рукой подаватель во внутрь корпуса магазина до упора в крышку. Пода-

ватель должен свободно перемещаться и энергично возвращаться без заеданий и заклиниваний в исходное положение под действием пружины.

12.4.4. Собрать затвор, для чего:

- установить в кожух затвора ствол, для этого завести ствол в отверстие изнутри затвора, предварительно совместив пазы и выступы во втулке затвора и стволе. Продвинуть ствол до упора в затвор;

- установить в затвор остов затвора, следя за тем, чтобы плечи остова затвора расположились на затворе, а в выемку в затворе вошла защелка. Для отжатия защелки использовать протирку.

12.4.5. Дальнейшую сборку произвести руководствуясь подразделом 12.2.

12.5. Чистка и смазка пистолета.

12.5.1. Чистка пистолета производится перед его осмотром.

12.5.2. Для чистки и смазки пистолета применять следующие материалы:

- масло РЖ по ТУ 38.1011315-90 - для смазывания частей пистолета после его чистки;

- раствор для чистки стволов (РЧС) - для чистки частей пистолета, подвергшихся воздействию пороховых газов;

- ветошь - для чистки, обтирания и смазывания пистолета.

Чистка пистолета РЧС производится только после стрельбы. Если после стрельбы пистолет был вычищен маслом РЖ, то по возвращении со стрельбы произвести чистку пистолета раствором РЧС.

Приготовить РЧС только на одну чистку и хранить не более семи суток в стеклянных бутылках, закупоренных пробкой, в темном месте и вдали от нагревательных приборов.

Запрещается наливать РЧС в масленки.

Состав РЧС:

вода питьевая ГОСТ Р 51232-98	1 л
углекислый аммоний ГОСТ 3770-75	200 г
бихромат калия ГОСТ 2652-78	3-5 г

В полевых условиях чистка пистолета производится только маслом РЖ.

12.5.3. Чистка и смазка пистолетов производится:

- после стрельбы - по окончании стрельбы необходимо очистить и смазать канал ствола и патронник; окончательную чистку пистолета произвести по возвращении со стрельбы;

- после работы в полевых условиях без стрельбы - немедленно после окончания работы;

- если пистолет находится без употребления - не реже одного раза в две недели.

12.5.4. Чистку пистолета производить в следующем порядке:

- разобрать пистолет в соответствии с подразделом 12.1 или подразделом 12.3 в зависимости от степени загрязнения;

- прочистить канал ствола, для чего:

1) продеть ветошь через прорезь протирки и намотать ее так, чтобы протирка с ветошью вводилась в канал ствола и патронник небольшим усилием руки;

2) пропитать ветошь маслом РЖ;

3) ввести протирку с ветошью в канал ствола с дульной части и плавно продвинуть протирку по всей длине канала ствола несколько раз;

4) сменить ветошь и повторять чистку до тех пор, пока на ветоши не будет следов нагара;

5) обтереть тщательно протирку;

6) протереть насухо чистой ветошью канал ствола;

- прочистить таким же способом, но только с казенной части ствола, патронник путем вращения протирки с ветошью;

- производить чистку раствором РЧС в таком же порядке, как и маслом РЖ, и продолжать до полного удаления нагара и томпакизации, то есть до тех пор, пока смоченная раствором ветошь будет выходить из канала ствола без признаков нагара и томпакизации.

После этого канал ствола протереть сухой ветошью. По окончании чистки нарезной части ствола так же вычистить патронник:

- осмотреть ствол снаружи, на цвет - канал ствола и патронник (в соответствии с п. 12.5.5).

Особое внимание обратить на то, чтобы в патроннике и углах нарезов не оставались грязь и нагар;

- протереть остальные детали и механизмы насухо ветошью до полного удаления грязи и влаги.

Ржавчину удалять ветошью, пропитанной маслом РЖ;

- произвести осмотр деталей и механизмов в соответствии с п. 12.5.5.

12.5.5. При осмотре пистолета в разобранном виде необходимо проверить:

- состояние ствола:

1) чистоту канала ствола и патронника;

2) отсутствие дефекта - раздутие ствола, заметного в канале ствола в виде поперечного темного сплошного кольца (полукольца) или на наружной поверхности ствола в виде выпуклости металла.

3) отсутствие трещин на стволе;

4) отсутствие дефектов в канале ствола (трещин, нарушений хромового покрытия);

- состояние боевой пружины и бойка;

1) целостность боевой пружины, отсутствие расслоения;

2) отсутствие дефектов на бойке;

- состояние штока и возвратной пружины: отсутствие ржавчины, погнутости, грязи и надломов в них;

- состояние затвора, остова затвора:

1) состояние пазов, выступов, чашечки остова затвора, которые не должны быть загрязнены и не должны иметь забоин;

2) отсутствие скошенности зацепа выбрасывателя;

- целостность затворной задержки;

- состояние рукоятки:

1) отсутствие трещин, сколов, оплавлений на рукоятке;

2) состояние направляющих рукоятки, которые не должны иметь забоин, трещин;

3) исправность фиксатора магазина;

ВНИМАНИЕ! НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ЛЮФТ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ РУКОЯТКИ (УПОРА И ВКЛАДЫША)

- целостность деталей спускового механизма;

- состояние магазина:

1) исправность подавателя;

2) отсутствие деформации стенок и загибов корпуса магазина;

3) целостность пружины магазина;

Указаные дефекты и неисправности не допускаются.

12.5.6. Неисправности пистолета должны устраняться в мастерской.

12.5.7. Смазку РЖ на детали и механизмы пистолета наносить немедленно после чистки (чтобы не допустить воздействия влаги на металл) тонким ровным слоем и только на хорошо очищенную и сухую поверхность металла.

ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ НАНОСИТЬ ОБИЛЬНЫЙ СЛОЙ СМАЗКИ.

Пистолет, принесенный с мороза в теплое помещение, нельзя смазывать, пока он не отпотеет. Когда появятся капли воды, нужно, не дожидаясь высыхания влаги, насухо протереть части пистолета сухой чистой ветошью и смазать их отжатой от масла ветошью.

12.5.8. Наружную поверхность пистолета обтереть чистой сухой ветошью.

12.6. Проверка боя и приведение пистолета к нормальному бою.

12.6.1. Проверку боя и приведение пистолета к нормальному бою производят в следующей последовательности:

- производят, тщательно прицеливаясь, 4 выстрела по мишени (в виде

черного круга диаметром 0,075 м), установленной на дистанции 25 м. Нижняя точка круга является точкой прицеливания (ТП);

- измеряют диаметр круга, вмещающего 4 пробоины (или 3, если одна пробоина удалена от трех остальных пробоин на расстояние более чем 2 радиуса круга, вмещающего эти 3 пробоины). Кучность стрельбы считается удовлетворительной, если радиус круга, вмечающего все 4 (или 3) пробоины, не превышает 125 мм;

- соединяют две ближайшие друг другу пробоины и расстояние между ними разделяют пополам; полученную точку соединяют с третьей пробоиной и расстояние между ними разделяют на 3 равные части; точку деления, ближайшую к двум первым пробоинам, соединяют с четвертой пробоиной и расстояние между ними разделяют на 4 равные части. Точка деления, ближайшая к первым трем (двум) пробоинам, является средней точкой попадания (СТП). Измеряют расстояние от СТП четырех (или трех) пробоин доТП. Точность стрельбы считается удовлетворительной, если величина отклонения СТП от ТП не превышает 70 мм во все стороны.

12.6.2. Приведение пистолета к нормальному бою в соответствии с методикой п.12.6.1. произведено на предприятии-изготовителе.

В случае необходимости допускается произвести корректировку боя.

ВНИМАНИЕ! СМЕЩЕНИЕ ПЛОСКОСТИ МУШКИ (ПО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛОСКОСТИ) НА 0,06 ММ ИЗМЕНЯЕТ ПОЛОЖЕНИЕ СТП НА 10 ММ НА ДИСТАНЦИИ 25 М.

13. Переконсервация пистолета

13.1. Общие указания при переконсервации пистолета.

13.1.1. Переконсервация пистолета производится аналогичными методами и средствами, установленными для консервации.

13.1.2. Перед переконсервацией пистолет должен быть расконсервирован.

13.2. Расконсервация.

13.2.1. Расконсервацию пистолета производить в следующей последовательности:

- вскрыть полиэтиленовый пакет, в который уложен футляр с пистолетом и паспорт;
- извлечь из футляра пистолет и мешочек с силикагелем;
- произвести неполную разборку пистолета в соответствии с подразделом 12.1;
- удалить с поверхности канала ствола и патронника масло РЖ;

- произвести осмотр пистолета;
- смазать пистолет отжатой от масла ветошью;
- произвести сборку пистолета в соответствии с подразделом 12.2;
- произвести контрольный осмотр пистолета.

13.3. Переконсервация.

13.3.1. Все работы по переконсервации необходимо проводить в помещении, имеющем приточно-вытяжную вентиляцию, при температуре воздуха не ниже 15°С и относительной влажности воздуха не выше 70%.

13.3.2. Консервация должна производиться с использованием силикагеля технического марки КСМГ высшего сорта или ШСМГ по ГОСТ 3956-76 с последующей переконсервацией после пяти лет хранения.

Норма закладки силикагеля - 82 г.

13.3.3. Перед консервацией канал ствола и патронник должны быть смазаны тонким слоем ружейного масла марки РЖ с дульной части протиркой.

13.3.4. Подготовленный пистолет, запасной магазин, протирка укладываются в футляр. Мешочек с силикагелем размещают в свободном пространстве футляра.

13.3.5. Укомплектованный футляр, паспорт, в который произведена запись о проведенной переконсервации, укладываются в полиэтиленовый пакет с размерами 300х240 мм из полиэтиленовой пленки марки М или Т ГОСТ 10354-82, толщиной пленки 0,3 мм.

В пакет с пистолетом укладывается упаковочный лист с указанием номера пистолета печатной стороной наружу.

13.3.6. Избыток воздуха из пакета удаляется. Последний шов заваривается.

14. Хранение

14.1. Пистолет и патроны должны храниться в условиях, обеспечивающих их сохранность, безопасность хранения и исключающих доступ посторонних лиц.

14.2. Пистолет должен храниться незаряженным, чистым, смазанным и в исправном состоянии.

14.3. Пистолет и патроны должны храниться в сухом месте. Патроны должны быть закрыты от попадания солнечных лучей. Смазывать патроны запрещается.

15. Транспортирование

15.1. Транспортирование пистолетов производится в ящике.

15.2. Ящики с пистолетами могут транспортироваться любым видом транс-

порта при условии надежного закрепления от свободного перемещения. При транспортировании открытым транспортом ящики с пистолетами должны быть надежно укрыты от атмосферных осадков.

15.3. Транспортирование патронов должно производиться в штатных патронных ящиках.

15.4. Транспортирование патронов может производиться всеми видами крытого транспорта согласно правилам перевозки боеприпасов.

15.5. Запрещается перевозка патронов совместно с пассажирами, с легковоспламеняющимися и пожароопасными грузами.

16. Утилизация

16.1. Пистолет, выработавший ресурс, подлежит утилизации методами, обеспечивающими невозможность его дальнейшего использования по назначению (разрезание, переплавка и т. д.)

Содержание

1. Назначение пистолета 3
2. Технические характеристики 4
3. Состав пистолета 4
4. Общие сведения об устройстве и принципе действия пистолета 4
5. Принадлежность 6
6. Маркировка 7
7. Работа частей и механизмов пистолета 8
7.1. Положение частей и механизмов пистолета до заряжания 8
7.2. Взаимодействие частей и механизмов пистолета при заряжании и положение их перед стрельбой 9
7.3. Взаимодействие частей и механизмов пистолета при стрельбе 10
8. Общие указания 12
9. Подготовка пистолета к стрельбе 12
9.1. Меры безопасности при подготовке пистолета к стрельбе 12
9.2. Правила и порядок осмотра и проверки готовности пистолета к использованию 13
10. Стрельба из пистолета 14
10.1. Меры безопасности при стрельбе из пистолета 14
10.2. Порядок действий при стрельбе из пистолета 14
11. Общие указания по техническому обслуживанию 17
11.4. Порядок технического обслуживания пистолета 17
12. Порядок технического обслуживания 18
12.1. Неполная разборка пистолета. 18
12.2. Сборка пистолета после неполной разборки 19
12.3. Полная разборка пистолета 20
12.4. Сборка пистолета после полной разборки 22
12.5. Чистка и смазка пистолета 26
12.6. Проверка боя и приведение пистолета к нормальному бою 28
13. Переконсервация пистолета 29
13.1. Общие указания при переконсервации пистолета 29
13.2. Расконсервация 29
13.3. Переконсервация 30
14. Хранение 30
15. Транспортирование 30
16. Утилизация 31